

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/070343 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61F 2/26**,  
2/06

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/003880

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **ZEGDI,  
Rachid** [FR/FR]; 92, rue de Châtillon, F-92140 CLA-  
MART (FR).

(22) Date de dépôt international :  
23 décembre 2003 (23.12.2003)

(74) Mandataires : **BLOT, Philippe** etc.; 2, place d'Estienne  
d'Orves, F-75441 Paris Cédex 09 (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

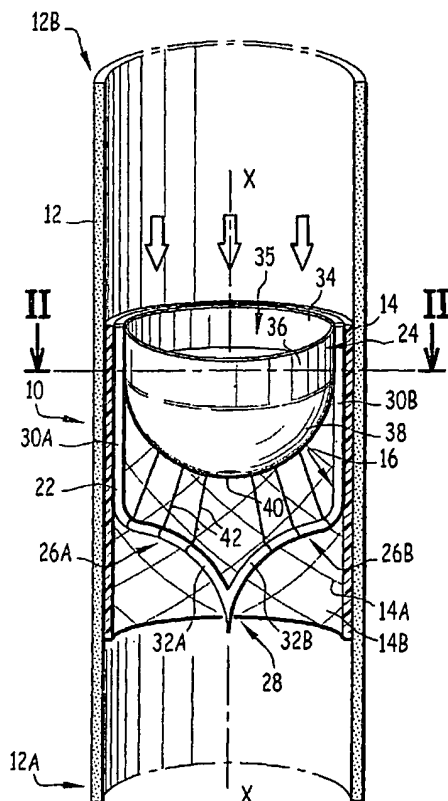
(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LAB-  
ORATOIRES PEROUSE** [FR/FR]; Route du Manoir,  
F-60173 IVRY LE TEMPLE (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: KIT WHICH IS INTENDED TO BE IMPLANTED IN A CONDUIT

(54) Titre : NECESSAIRE DESTINE A ETRE IMPLANTE DANS UN CONDUIT



(57) Abstract: The invention relates to a kit comprising a tubular endoprosthesis (14) and a prosthetic valve (16) which is equipped with a support frame (22) that can be radially and elastically deformed in relation to a main axis (X-X) between a deployed implantation configuration and a folded positioning configuration. According to the invention, the aforementioned support frame (22) is elastically biased toward the deployed position thereof. Moreover, a flexible obturator (24) is connected to the support frame (22) and can be deformed between an obstruction position in which it is stretched transversely and a release position in which it is contracted transversely in response to a flow circulating through the support frame (22). The invention also comprises integrated means (26A, 26B) for the centripetal compression of the support frame (22) toward the folded position thereof against the elastic force.

(57) Abrégé : Ce nécessaire comprend une endoprothèse tubulaire (14) et une valve prothétique (16) qui comporte une armature porteuse (22) déformable radialement de manière élastique par rapport à un axe principal (X-X) entre une position déployée d'implantation et une position repliée de mise en place. L'armature porteuse (22) est sollicitée élastiquement vers sa position déployée. Un obturateur (24) souple est lié à l'armature porteuse (22). Il est déformable entre une position d'obstruction dans laquelle il est étendu transversalement et une position de libération dans laquelle il est contracté transversalement sous l'action du flux circulant au travers de l'armature porteuse (22). Elle comporte des moyens intégrés (26A, 26B) de compression centripète de ladite armature porteuse (22) vers sa position repliée à l'encontre de l'action élastique.

WO 2005/070343 A1



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*